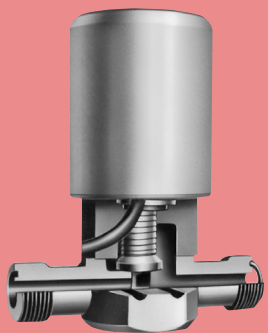


MSD
M3P
ZFD
VSPD
VSPD-LN2M
VSD
GVD
VD
VKD
VKK
VKK-SSP
ME6-SSP
TEN
Y
HT
SSPD
SSAP
VHTD・VHT
SP・SR・SR-T
原子力用電磁弁
アクセサリ
結線方法
直流コイルと
交流コイル
コイル・ソレノイド等
電磁弁の構造と
注意事項
流量表
Cv値計算式
主なSI単位への
換算率表
電磁弁の構造
と注意事項
バルブの
主要材料表
材料の
耐蝕性



SP・SR・SR-Tシリーズ

特殊流体

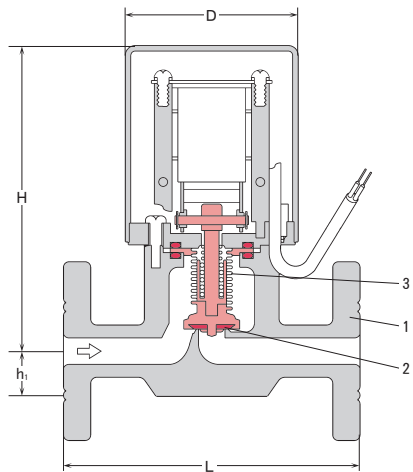
樹脂製耐蝕電磁弁

Anticorrosion Plastioc Type Solenoid Valve

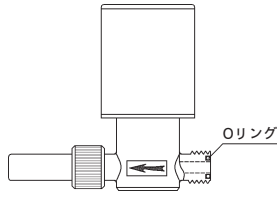
2WAY 3WAY

動作(Operation) :
通電時開型(Normally Closed)
通電時閉型(Normally Open)

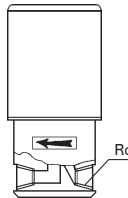
- 純水・酸・アルカリ・塩類など特殊流体に最適。
- Best for special fluid like acid, alkali and salts.



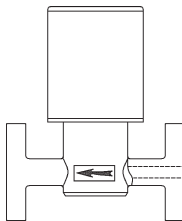
SP型（2方弁）



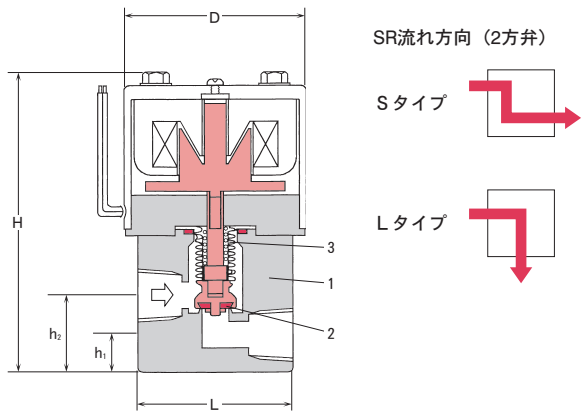
ユニオン接続



ネジ込 Rc

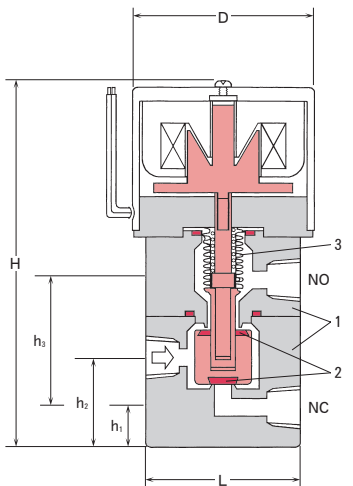


フランジ



SR型（2方弁）

SR流れ方向（2方弁）



SR-T型（3方弁）

SR-T流れ方向（3方弁）



製品の型式記号 Model Type

S P □ C U 接続形状 電源 オリング材質

- オプション U：ターミナルボックス
- 作動 無記号：通電時開型 (N.C)
C：通電時閉型 (N.O)
- サイズ
- ボデー材質 P：PP T：PTFE V：PVC E：PE

S R □ T C U 接続口径 材質 電源 流れ方向

- オプション U：ターミナルボックス
- 作動 無記号：通電時開型 (N.C)
C：通電時閉型 (N.O)
- 構造 無記号：2方弁
T：3方弁
- サイズ

主要部品表 Main Parts List

No.	名 称 Name of Parts	材 質 Materials	
		SP	SR
1	ボデー Valve Body	PP or PTFE or PVC or PE	PP or PTFE
2	シート Seat	FEPM or EPDM	
3	ベローズ Bellows	PTFE	

共通仕様 Common Specification

項 目 Item	内 容 Description	
	SP	SR
流体 Fluid	純水 酸 アルカリ 塩類 特殊流体 Deionized Water Acid Alkali Salt Special Liquid	
流体温度 Fluid Temperature	MAX105℃	MAX80℃
電源 Power Source	AC100V 50/60Hz or AC200V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz or AC200V 50/60Hz or DC24V or DC12V
絶縁種別 Class	B class	E class
流体粘度 Fluid Viscosity	50mm ² /s (50cst)	
取付姿勢 Installation	正立 Erection	
動作 Operation	通電時開型 or 通電時閉型 Normally Closed or Normally Open	
周囲温度・湿度 Ambient Temp./Humidity	0~40℃ RH90%以下	
オプション Option	ターミナルボックス Terminal Box	

仕様 Valve Specification

型式 Model	接 続 Connection		オリフィス Orifice φ [mm]	使用圧力範囲 Pressure Range [MPa]				消費電力 [VA±10%] Power Consumption		Cv値 Cv Value	寸 法 [mm] Dimensions							
	口径 Size	形状 Type		通電時開型		通電時閉型		通電時開型	通電時閉型		L				H	h ₁	D	
				一次側	二次側	一次側	二次側				ネジ	ユニオン	JIS5KFF	JIS10KFF				
S□2	1/4	ユニオン or フランジ JIS10K or JIS5K or ネジ込 Rc	6.0	0.117	0.147	0.12	0.2	42以下	40以下	0.7	60	100	120	120	130.5	18	78	
S□3	3/8		9.0							1	60	100	120	120				
S□4	1/2		12.0							1.9	70	130	130	130				
S□6	3/4		18.0	0.078	0.039	0.06	0.05	58以下	58以下	3.9	89	150	150	150	193	24	100	
S□8	1		24.0	0.039	0.019	0.05	0.02			6.8	100	170	170	210	30			
S□12	1 1/4		32.0	0.031	0.01	—	—			12.6	—	—	—	220	267	32		135
S□15	1 1/2		40.0	0.024	0.002	—	—			16.5	—	—	240	240	308.5	40		160

構造 Port	型式 Model	接 続 Connection		オリフィス Orifice	最高使用圧力 Max Pressure	消費電流 [mA±10%] Current Consumption				Cv値 Cv Value	寸 法 [mm] Dimensions					
		口径 Size	形状 Type	φ [mm]	[MPa]	AC100V	AC200V	DC24V	DC12V		L	H	h ₁	h ₂	h ₃	D
2方弁 2WAY	SR2	1/8	ネジ込 Rc	2.0	0.078	56	42	199	377	0.06	35	62.4 ※	7	16	—	39
	SR4	1/8 or 1/4		4.0	0.098	103	79	387	764	0.32	45	89 ※	9	20	—	56
	SR5	1/4 or 3/8		6.0	0.118	172	119	628	1262	1.07	55	105.5 ※	13	27	—	65
				9.0							55	105.5 ※	13	27	—	65
3方弁 3WAY	SR4T	1/8	ネジ込 Rc	4.0	0.098	103	79	387	628	0.37 / 0.38	45	123	9	26	42	56
	SR5T	1/4 or 3/8		6.0	0.098	172	119	628	1262	0.85 / 0.82	55	140.5	13	31	45	65

- ※ 通電時開型の寸法です。通電時閉型の場合は、SR2C H=68.5、SR4C：H=99、SR5C H=117.5となります。
- ※ Dimensions of normally open type：SR2C H=68.5, SR4C H=99, SR5C H=117.5

標準適用材質表 Applicable Materials

流体名	濃度 %	ボデー材質	ゴム材質	流体名	濃度 %	ボデー材質	ゴム材質	流体名	濃度 %	ボデー材質	ゴム材質
亜硫酸ガス	各濃度	PP	FEPM	酢酸	50	PP	EPDM	ふっ酸	50	PP	FEPM
アンモニアガス			EPDM	酢			FEPM	硫酸	59以下		PE
アンモニア水	28			硝酸	20	PVC		硫化ソーダ	60以上	FEPM	
塩化カルシウム	10			重炭酸ソーダ	30		PP	EPDM	硫化カリ		各濃度
塩化第二鉄	各濃度		重亜硫酸ソーダ		硫酸アルミ	各濃度					
塩素水		PVC									
塩酸	各濃度	PP	FEPM	次亜塩素酸ソーダ	各濃度	PE	FEPM	硫酸銅	15	PP	EPDM
	25		EPDM	次亜塩素酸カリ	各濃度		PP	EPDM	硫化第一鉄		
苛性ソーダ	50			次亜塩素酸カルシウム	各濃度	PP		EPDM	硫酸ニッケル		FEPM
苛性カリ	各濃度			炭酸			PP	EPDM	燐酸	85	
クローム酸	10		FEPM	炭酸ソーダ				トリクレン	各濃度	PTFE	

注意事項 Precaution Statement

- 御注文及びお引き合いの際は、使用流体、濃度、圧力、温度、電源、接続口径及び形状をお知らせ下さい。
- ご希望の材質があればご指定下さい。
- SRシリーズは、流れ方向をご指定下さい。また、接続口径をご指定下さい。
 - When order or inquiry, please inform us the fluid, pressure, temperature, power source, concentration, connecting size and type.
 - Please specify the desired materials if you have.
 - About SR series, please specify flow direction and connecting size.